Fibermesh® 300 (19mm)

APPLICATION

Fibermesh® 300 sont des fibres de polypropylène développées afin de diminuer les fissures de retrait dans la phase plastique du béton.
Fibermesh® 300 est produit suivant la norme BS 5750/ISO 9002 système de qualité.
Les fibres ***Fibermesh® 300*** sont développées afin d'obtenir une distribution homogène des fibres dans le béton du mixer.
Fibermesh® 300 est utilisé dans le béton pour l'industrie, immeuble de bureau, installations sportives, silo à fumier, travaux d'étanchéité,…

AVANTAGES

- contrôle et diminue le retrait dans la phase plastique
- rend le béton résistant aux chocs.
- augmente la résistance à la fissuration.
- diminue la porosité à l'eau.
- augmente la durabilité du béton.
- compense par un réseau secondaire d'armature le retrait plastique.
- pas magnétique.
- ne rouille pas.
- résistant aux alcalis.
- ne réduit pas les performances du béton (par ex. l'épaisseur minimum).
- emploi simple et sans danger.
- diminue le temps de travail
- augmente la résistance au feu des constructions.

MODE D'EMPLOI

Fibermesh® 300 doit être ajouté au béton avant la mise en place de celui-ci et dosé à 900 gr/m³. Le temps de mélange pour un mixer est de 5 minutes. L'augmentation du temps de mélange n'influence pas l'efficacité des fibres.

4.2D5-REV:3

Veldmeersstraat 5, 9270 Laarne - T +32 (0)9 369 54 93 - F +32 (0)9 368 20 13 - www.demula.be
BTW BE 0425.751.212 - RPR Dendermonde - Reg. nr. 425.751.212/06.28.01 - Fortis 290-0443400-34 - ING 393-0430557-63 - IBAN BE 40 3930 4305 5763

Fibermesh® 300 (19mm)

PROPRIETES DU PRODUIT

longueur des fibres	19 mm
diamètre des fibres	100 micron
température d'utilisation	-40°C à 150°C
point de fusion	160°C à 170°C
flash point	590 °C
conductibilité thermique et électrique	peu
résistance aux acides et sels	élevée
résistance à la traction	560 - 770 N/mm²
module d'élasticité	3500 N/mm²

REMARQUES

Fibermesh® 300 est utilisable pour tous les bétons.
Fibermesh® 300 ne modifié pas les armatures structurelle au primaire.
La dimension des joints de dilatation doit être respectée.
Fibermesh® 300 ne doit pas être utilisé pour réduire le dimensionnement du béton.

EMBALLAGE ET STOCKAGE

Fibermesh® 300 est livrable en sac de 900 grammes.

ASPECT SECURITE

environnement : pas nuisible.
aspects ingestion : pas nuisible.
aspects irritation : pas nuisible.
sécurité : ininflammable et non explosif.

Mars 2001. Toute information antérieure relative à ce produit devient caduque par la présente.
L'informations et les conseils mentionnés sur cette fiche sont fournis sur base de nos connaissances et de notre expérience actuelles du produit. Dans aucun cas nous n'acceptons une responsabilité quelconque et nous ne donnons aucune garantie quant à sa mise en oeuvre. Les essais à effectuer vous-mêmes vous donneront une réponse définitive quant aux conditions exactes d'utilisation et de traitement du produit. En cas de doute vous pouvez toujours prendre contact avec nous pour un avis complémentaire éventuel.

Veldmeersstraat 5, 9270 Laarne - T +32 (0)9 369 54 93 - F +32 (0)9 368 20 13 - www.demula.be
BTW BE 0425.751.212 - RPR Dendermonde - Reg. nr. 425.751.212/06.28.01 - Fortis 290-0443400-34 - ING 393-0430557-63 - IBAN BE 40 3930 4305 5763